

Treizième Année. — N° 35.

Jeudi 5 Mai 1898.

Prix du numéro 10 centimes.

Bureaux: Rue de la Serre, 58.



ABONNEMENTS

Un an: Six mois:
 Suisse . . . Fr. 6.— Fr. 3.—
 Union postale » 12.— » 6.—
 On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

ANNONCES

Provenant de la Suisse 20 ct. la ligne
 » de l'étranger 25 » »
 Minimum d'une annonce 50 cent.
 Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Société intercantonale des Industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

L'Exposition de 1900

La question de la vente avec livraison immédiate continue à préoccuper nos voisins de l'ouest.

Dans sa dernière assemblée générale, la Chambre syndicale des magasins de bijouterie, horlogerie, etc., en a discuté. Nous reproduisons la partie du protocole qui a trait à cette question.

Nous serons sobres, sur la façon dont la Chambre entend faire campagne contre la vente à l'exposition de 1900. Les démarches qui ont été faites, vous les connaissez. Nous sommes suffisamment éclairés sur le sort qu'on a l'intention de nous faire.

Nous avons la certitude du vouloir bien arrêté, chez certains exposants, de vendre avec livraison immédiate. Leur intention, qui hier encore était inavouée, sera avouée demain, soyez-en sûrs. Aussi, sachant par expérience ce que peuvent valoir toutes les belles promesses ou affirmations contraires, nous devons persévérer dans la campagne entreprise.

Il faut que tout le monde sache bien, que s'il devenait impossible d'empêcher la vente à l'Exposition avec livraison immédiate, les étrangers seraient les premiers à bénéficier de la violation des règlements, en vertu du proverbe qui dit que « nul n'est prophète dans son pays ». Le bon marché excessif de leurs pacotilles ne manquerait pas de leur attirer le client.

Ni beau, ni bon, mais bon marché; la belle devise de la camelotte allemande, pour ne parler que de celle-là, deviendra le cri de ralliement de l'acheteur français, devenu cosmopolite à son insu.

En outre, les exposants étrangers seront ainsi les principaux bénéficiaires d'une exposition, dont les capitaux français auront fait les frais.

Il nous sera probablement donné de voir les pseudo-fabricants, coloniaux, indo-chinois, nègres et arabes (de Montmartre), faire semblant de fabriquer n'importe quoi, et à n'importe quel titre. Et cela leur permettra de vendre ce que Pforzheim, ou Birmingham, à défaut de la rue Chapon, auront pu leur fournir.

La vente de la bijouterie à tous les titres et sans titre, mais à l'exposition seulement, tandis que, enserré par la loi qui ne lui permet que la vente du 18 karats, le bijoutier de pro-

vince, aussi bien que celui de Paris, se morfondra en attendant le client. Voilà ce que nous promet l'exposition de 1900. Si cette perspective nous séduit, nous n'avons qu'à laisser faire et laisser passer.

Alors forcément l'exposition finie, même avant, afin de tenter de vendre quelque chose à l'étranger ou au visiteur, qui, après s'être ébaubi dans les boui-bouis exotiques, et autres rues du Caire promises, pourrait avoir l'intention de faire un achat, en dehors de l'exposition, avant son départ de Paris.

Le détaillant, cette fois, deviendra complice volontaire du fabricant importateur, si toutefois à l'exemple de quelques maisons, qui se sont déjà affranchies de cet intermédiaire, il ne traite directement avec le producteur étranger.

De sorte que l'administration de l'exposition de 1900, par l'inapplication de règlements, incomplets et mal définis, il est vrai, n'en aura pas moins contribué, en laissant vendre à l'Exposition, à donner un nouvel essor à l'importation de la bijouterie étrangère au grand détriment de tous.

Association suisse du commerce et de l'industrie

L'assemblée des délégués de l'Association suisse du commerce et de l'industrie a eu à Zurich son assemblée de délégués. Vingt-six sections étaient représentées. Zurich a été maintenu comme Vorort. MM. Geigy Merian à Bâle et Jenny-Kunz à Aarau ont été remplacés comme membres de la Chambre de commerce fédérale par MM. Alioth, colonel, à Bâle, et Othmar Isler-Wild, à Aarau; M. A. Grosjean, décédé, a été remplacé par M. David Perret, à Neuchâtel.

La fabrication des montres en Suisse

On lit dans la *Revue chronométrique*:

La Suisse produit à elle seule presque autant de montres que les autres pays du monde réunis, et la valeur de cette

production peut être estimée à 100 millions par an. En 1896, l'exportation a été de 93 millions, en progrès de plus de 9 millions sur 1895.

Le nombre des montres en or, en argent, en nickel, et des mouvements sans boîtes fabriqués l'année dernière a été de 5,695,579, chiffre auquel il faut ajouter 5,315 pièces compliquées, telles que chronographes, répétitions, etc. Cette production est supérieure de près de 700,000 pièces à celle de l'exercice précédent.

Parmi les pièces exportées, les montres en or entrent pour 30 %, les montres en argent pour 48 % et les montres en autre métal pour 22 %.

En répartissant par jour le mouvement d'exportation de ces pièces, on trouve que la Suisse envoie chaque jour: en Allemagne, 3,671 montres; aux Etats-Unis, 1345; en Autriche, 1243; en Russie, 1217; en Asie orientale, 1060; en Italie, 915 et en France, 319 montres.

Tandis que l'Allemagne prend surtout des montres en or et en argent, (39 et 25 % de l'exportation totale), la Grande Bretagne demande surtout des montres en métal (29 %). Quant aux Etats-Unis, ils ne demandent guère à la Suisse que des mouvements finis, sans boîtes (78 %).

Restent les pièces compliquées, dont la Grande-Bretagne prend 46 %, la France 24 %, et l'Allemagne 11 %.

Ajoutons à ces objets les pièces à musique, toujours très en honneur en Allemagne, qui en absorbe pour plus de 3 millions de francs (25 % de la production).

Les Etats-Unis ne sont d'ailleurs pas non plus insensibles aux charmes de ces objets, et en demande presque autant que l'Allemagne (22,5 %).

La montre d'or tend décidément à se démocratiser: son prix baisse, en raison de l'amincissement des boîtiers qui va

augmentant. D'une valeur moyenne de 66 francs en 1885, elle de coûte plus, en 1896, que le prix moyen de 54 francs. Dans le même temps, le prix de la montre en argent est tombé de 20 francs à 13 francs, et celui de la montre en métal de 12 francs à 9 fr. 50.

En France, l'industrie horlogère du Jura, répandue dans la région montagneuse du Doubs, avec son centre à Besançon, lutte courageusement contre sa voisine.

D'après une étude de M. Reverchon, la production bisontine a été, en 1896, de 480.000 pièces en or et en argent, et de 120.000 pièces en métal. Le dernier recensement (1896) accusait 342 patrons et 7.905 ouvriers.

La région de Morteau a produit, en 1896, 20.000 montres en or, 400.000 montres en argent et 800.000 montres en métal.

Le rayon de Montbéliard donne une production annuelle d'environ 1.200.000 montres en métal, préparées surtout en vue de l'exportation, et dont la valeur moyenne peut-être évaluée à 7 francs.

Enfin le rayon de Cluse, où sont fabriqués surtout des fournitures et des outils d'horlogerie et des mouvements sans boîtes, produit annuellement près de 173.000 pièces. La valeur moyenne de chaque mouvement est de 5 francs.

Au total, la fabrication française de la montre sur le versant occidental du Jura occupe, selon les évaluations de M. Reverchon, environ 20.000 ouvriers, et la valeur totale de sa production est de 40 à 45 millions: presque la moitié de la valeur de la production suisse.

Bureau fédéral des matières d'or et d'argent.

(Administration centrale du contrôle des matières d'or et d'argent.)

Extrait du rapport de l'année 1897.

Contrôle des ouvrages d'or et d'argent.

Tableau comparatif des poinçonnements effectués et des essais faits par les bureaux de contrôle des ouvrages d'or et d'argent depuis l'entrée en vigueur de la loi fédérale sur le contrôle, soit de 1882 à 1897.

(Aperçu sommaire).

Années	Boîtes de montres d'or et d'argent poinçonnées Pièces ^{*)}	Objets de bijouterie et d'orfèvrerie poinçonnés Pièces	Essais de lingots d'or et d'argent Nombre
1882	911,307	48,549	11,435
1883	1,101,055	45,653	10,738
1884	1,174,726	52,994	13,052
1885	1,021,831	42,553	14,259
1886	1,289,631	35,472	14,616
1887	1,547,942	36,891	15,156
1888	1,941,274	40,912	14,369
1889	2,502,619	41,917	14,605
1890	2,617,414	37,725	15,142
1891	2,283,130	36,851	15,043
1892	2,148,529	40,639	14,261
1893	2,364,068	35,752	15,249
1894	2,439,947	38,772	14,930
1895	2,564,000	32,505	14,146
1896	3,274,743	36,887	15,978
1897	3,372,702	36,795	15,957

^{*)} Dans ces chiffres, le $\frac{1}{3}$ environ représente les boîtes d'or et les $\frac{2}{3}$ les boîtes d'argent.

Cette extension graduelle du poinçonnement des boîtes de montres est due surtout au bon renom dont notre contrôle d'Etat jouit à l'étranger et à l'obligation imposée de faire contrôler toute boîte portant une indication de titre. Comme il ne se fabrique plus aujourd'hui qu'un nombre assez restreint de boîtes sans désignation de titre, on peut en inférer que pour la branche de l'horlogerie le contrôle est de fait obligatoire. Tel n'est pas le cas de la bijouterie qui est encore régie par le contrôle facultatif, ce qui peut expliquer pourquoi les chiffres du poinçonnement des objets de bijouterie et d'orfèvrerie sont stationnaires et accusent même une diminution depuis l'introduction du contrôle fédéral. Ce serait une raison pour compléter la loi actuelle et imposer le contrôle aux articles de bijouterie et d'orfèvrerie, au moins à ceux de titres supérieurs, en vue de donner plus de sécurité au public et de relever en même temps ces industries. Nous avons déjà fait une remarque à cet égard dans notre rapport de gestion de l'année dernière. Puis, le Conseil des Etats, de son côté, adopta un postulat invitant le Conseil fédéral à examiner la question de l'introduction du contrôle obligatoire de tous les objets de bijouterie et d'orfèvrerie vendus au détail en Suisse et à présenter un rapport à ce sujet. Mais le Conseil national n'a pas cru devoir entrer dans ces vues et sa décision prise à une forte majorité nous a engagé à renoncer, en l'état, à poursuivre l'étude qu'un groupe de fabricants de Genève, Bienne, Zurich et Schaffhouse, nous avait demandé d'entreprendre. Observons à ce propos que la majorité des intéressés consultés s'étaient prononcés en faveur du contrôle obligatoire ou tout au moins pour une modification au régime actuel.

Quelle que soit, au surplus, l'opinion qu'on professe à l'égard du contrôle de la bijouterie, nous ne saurions trop engager le public acheteur d'objets d'or et d'argent à réclamer du vendeur le poinçon fédéral de contrôle apposé en vertu de la loi du 23 décembre 1880, qui, à notre avis, n'est pas suffisamment connue en ce qui touche la bijouterie et l'orfèvrerie.

La quantité de métal précieux employée pour la fabrication des ouvrages d'or et d'argent en Suisse est restée à peu près la même cette année que précédemment, malgré l'augmentation du nombre des boîtes de montres poinçonnées et par la raison que le poids des boîtes tend plutôt à diminuer. Le contrôle des ouvrages ne se payant pas *au poids* chez nous, mais *à la pièce*, nous ne pouvons pas donner de statistique exacte de la valeur des métaux employés pour leur fabrication. La consommation de l'or et de l'argent en Suisse, pour l'horlogerie et la bijouterie, représente toujours à peu près 35 à 40 millions de francs par an; elle peut s'estimer à 30—35 millions pour l'or et 5—10 millions pour l'argent.

Nous joignons au présent rapport une statistique détaillée par bureau, des boîtes de montres et des objets de bijouterie et d'orfèvrerie poinçonnés et des essais de lingots faits dans les 13 bureaux de contrôle. On constate au premier abord une augmentation de 97.959 boîtes de montres sur l'année précédente: l'augmentation sur les boîtes d'argent est de 136.549, tandis qu'il y a une diminution de 38.590 boîtes d'or. Il y a également comparativement à 1896 une diminution de 92 pièces de bijouterie et de 21 essais de lingots. Le chiffre de 3.372.702 boîtes de montres poinçonnées est énorme, surtout si l'on songe à l'écoulement de tous ces produits dont la fabrication ne cesse d'augmenter depuis l'année 1882, grâce aux perfectionnements apportés à l'outillage qui permettent de livrer davantage et à meilleur marché, tout en conservant la qualité.

Le plus grand nombre de boîtes de mon-

tres d'or a été contrôlé à la Chaux-de-Fonds et au Locle; toutefois c'est à Genève et au Locle qu'ont été poinçonnées les plus fortes boîtes sous le rapport du poids. Tramelan, Bienne, Porrentruy et Noirmont tiennent la tête pour les boîtes d'argent; viennent ensuite les bureaux de Granges, St-Imier, Fleurier et Genève. La bijouterie et l'orfèvrerie sont contrôlées surtout à Schaffhouse, Bienne, Genève et La Chaux-de-Fonds et ce sont les bureaux de La Chaux-de-Fonds et de Bienne qui essaient le plus grand nombre de lingots d'or et d'argent. Nous devons faire remarquer que dans certaines localités, comme Genève, Le Locle, etc., les essais de lingots sont plutôt faits par les essayeurs de commerce, également munis du diplôme fédéral.

A Porrentruy et à Granges on constate une légère diminution dans le poinçonnement des boîtes d'argent; dans cette dernière localité, cette diminution n'est qu'apparente, attendu qu'un certain nombre de boîtes d'argent fabriquées à Granges ont été poinçonnées à St-Imier vers la fin de l'année.

Mentionnons une légère augmentation au bureau de Neuchâtel, due au fait que des fabricants de cette ville y ont fait poinçonner des lots importants de boîtes montées dans d'autres localités.

Au Noirmont, l'augmentation provient surtout du développement toujours croissant de la fabrication de la boîte d'argent et à la création de fabriques munies des derniers perfectionnements.

Le commerce extérieur de la France

M. Levasseur écrit dans « L'Economiste français »: La période décennale 1887—1896 ne donne qu'une idée incomplète de la situation que les tarifs de 1881 et de 1887 ont fait au commerce français. Pour comprendre cette situation, il faut mettre ces dix années à leur place dans le mouvement général de notre commerce extérieur.

Le commerce français a atteint son point culminant jusqu'ici en 1882, année où le commerce général s'est élevé à 10.726 millions et le commerce spécial à 8.396 millions. Il faut espérer qu'il atteindra de nouveau quelque jour ce point; on peut même prédire qu'il le dépassera; car le mouvement de la civilisation a pour effet de lier plus étroitement les peuples, malgré les entraves que la politique peut mettre à certaines relations, et l'accroissement général des besoins et de la richesse des peuples provoque sans cesse un accroissement des échanges. Mais la question intéressante en cette matière est de savoir si cet accroissement est facilité ou retardé par la politique et par l'état social. Or les statistiques nous apprennent que l'essor du commerce français a été depuis quinze ans plus lent que celui de l'Angleterre, quoique celui-ci ait subi un ralentissement, très marqué, plus lent que celui de l'empire allemand et celui des Etats-Unis, quoique ces deux états professent une politique protectionniste, que celui de la Belgique et surtout que celui des Pays-Bas, deux Etats qui ont une politique libérale; cependant ces pays ont subi, non moins que la France, les conséquences de la baisse de valeur des marchandises en gros.

En France le tarif général des douanes du 7 mai 1881 avait déjà augmenté une partie des droits; les lois de 1885 et de 1887 avaient imposé les blés à 3 et 5 fr. par quintal, le traité avec l'Italie avait été dénoncé. Précisément à la même époque sévissait une crise qui réduisait considérablement le commerce de la plupart des grands Etats: Angleterre, Empire allemand, Etats-Unis. Celui de la France tombait de 8.396 millions (commerce spécial) en 1882 à 7.176 en 1885; il est resté sous la même influence dépressive jusqu'en

1888. C'est pourquoi l'année 1887 n'est pas un bon point de départ pour mesurer le progrès réel des années suivantes. Le commerce français s'est relevé de 1888 à 1891 jusqu'à 8,338 (commerce spécial); puis, sous le régime du tarif protecteur du 11 janvier 1892 il est retombé jusqu'à 6,928 en 1894. Les années 1895, 1896 et 1897 marquent un nouveau mouvement ascendant qui aboutit à 7,676 millions (commerce spécial de l'année 1897 calculé sur les valeurs de 1896).

Il serait difficile de trouver dans ces variations de notre commerce un argument qui serve à démontrer que le régime protecteur, qui peut avoir d'autres mérites, ait eu celui de favoriser l'expansion générale de ce commerce.

Aux ouvriers

Depuis quelque temps, paraît-il, un assez grand nombre d'ouvriers horlogers quittent les centres industriels de nos Montagnes pour se rendre à Besançon, avec l'espoir de trouver dans cette ville le travail qui leur fait défaut ici.

Le consulat suisse de Besançon nous écrit à ce propos que le travail n'est pas plus abondant sur les bords du Doubs que chez nous: au contraire.

Nos compatriotes qui pourraient être tentés de s'expatrier feront donc bien d'y regarder à deux fois, et surtout de ne pas se rendre à Besançon sans avoir la certitude d'y trouver de l'occupation.

(National suisse.)

Contrôle fédéral des ouvrages d'or et d'argent

Poinçonnement du mois de Avril 1898.

Bureaux	Boîtes de montres or	Boîtes de montres argent	Total
1. Bienne	2 017	42.450	44.167
2. Chaux-de-Fonds	32.206	8.309	40.515
3. Delémont	2.166	6.975	9.141
4. Fleurier	502	42.995	43.497
5. Genève	998	14.180	15.178
6. Granges (Soleure)	146	32.803	32.949
7. Locle	5.829	2.492	8.021
8. Neuchâtel	—	2.615	2.615
9. Noirmont	4.155	36.800	37.955
10. Porrentruy	—	33.269	33.269
11. Saint-Imier	602	22.570	23.171
12. Schaffhouse	—	7.363	7.363
13. Tramelan	—	37.574	37.574
TOTAL	45.021	250.795	305.416

Bureau fédéral des matières d'or et d'argent.

Berne, le 2 Mai 1898.

Augmentation de 3.096 boîtes or et de 35.374 boîtes argent sur le mois correspondant de 1897.

Cote de l'argent

du 4 mai 1898

Argent fin en grenailles. . fr. 100.50 le kilo.

IMPORTATION ET EXPORTATION D'HORLOGERIE

pendant le mois de février 1898.

Métaux, orfèvrerie et bijouterie	Importation		Exportation		Quantité importée dans la même période 1897	Quantité exportée dans la même période 1897
	Kilo	Valeur	Kilo	Valeur		
Or non ouvré	581	761	95	105	761	105
Or monnayé	269	195	325	358	195	358
Argent non ouvré	7,781	5,661	821	4,096	5,661	4,096
Argent monnayé	34,170	41,655	24,081	15,595	41,655	15,595
Or, argent, platine, laminés, etc.	352	757	198	418	757	418
Orfèvrerie d'or et d'argent; bijouterie vraie	656	892	142	139	892	139
Horloges et montres	45	18	1	—	18	—
Pendules à ressort américaines ou de la Forêt-Noire	88	57	—	—	57	—
Autres pendules à ressort	22	48	3	—	48	—
Pièces à musique	10	17	212	—	17	—
Montres en boîtes de nickel, etc.	908	1,240	145,643	—	1,240	145,643
Montres en boîte d'argent	438	92	226,524	—	92	226,524
Montres en boîtes d'or	286	268	46,645	—	268	46,645

PAUL DITISHEIM

A LA CHAUX-DE-FONDS
11, rue de la Paix

fabrique en première qualité:

MONTRES DE TOUS STYLES

4 à 12 lig. cylindre, 6 à 13 lig. ancre

Polies, or mat, ou décorées en émaux toutes couleurs, joaillerie, peinture, monogrammes

PARURES-MONTRE

Modèles nouveaux à chaque saison

Calottes - montre pour la bijouterie

Boutons-Rosette, Bagues, Bracelets

et tous bijoux avec montre 4908

Montres boules et mouvem. p. l'exportation

Chronomètres à ancre

p. hommes et p. dames av. bulletins de marche

Dernières récompenses:

3 prix à l'Observatoire de Neuchâtel 1895

Médaille d'or à l'Exposition de Genève 1896

Hors concours, Membre du Jury:

Exposition internationale, Bruxelles 1897

Fabrique d'horlogerie

Schorpp & Vaucher

Chaux-de-Fonds

107, Rue du Doubs. 107

Spécialités: 4367

Montres squelettes

Fantaisies décors fausse joaillerie, peinture, etc.

Or, argent et acier pour dames.

Livrent en séries le **mouvement 10" ancre**.

Médaille de Bronze, Genève 1896.

Médaille d'argent, Bruxelles 1897.

Horlogerie garantie

A. SCHNEGG

71, Rue de la Demoiselle, 71

CHAUX-DE-FONDS

Montres or, argent et acier, simples et fantaisies, de 10 à 12 lignes. — Chatelaines émail, fond joaillerie et paillonnés riches, lunettes perles. 4661

— Prix avantageux —



Comptable - Correspondant

agé de 27 ans, ayant été occupé pendant 5 ans dans des maisons d'horlogerie de premier ordre et ayant fait des voyages, cherche place stable dans une maison d'horlogerie. Connaissance des langues allemande et française. Références de 1^{er} ordre.

Offres sous chiffres **A. K.** à l'expédition du journal. 4894

Commerçant - représentant

cherche pour la vente en Suisse et en France, la représentation d'une bonne fabrique de montres.

Adresser offres sous chiffre **L. K. 269** au bureau du journal. 4892

UN HORLOGER

absolument compétent dans son état, connaissant à fond l'établissement et le repassage des pièces compliquées, et le réglage de précision, cherche à entrer en relation avec une maison de premier ordre, pour entrer comme employé, soit pour terminer des pièces chez lui. Références à disposition.

Adresser les offres, 1846, B. poste restante, rue du Stand, Genève. 4888



Atelier de plantages ancre en tout genre 4592

Petites et grandes pièces
Z. Barbezat-Robert, Verrières

Cadrons à cartouches, à bosses

Brevet +11024

Fabrique de cadrons métal et argent tous genres
LOUIS JEANNERET, Chaux-de-Fonds

4753 4 Rue de la Balance, 4

Demande d'employé

Une maison d'horlogerie suisse établie à l'étranger demande un employé pour la vente au détail en magasin et les rhabillages. La préférence sera donnée à un jeune homme recommandable et intelligent, pouvant disposer de 10 à 15 mille francs et qui, par la suite, pourrait devenir associé dans la maison.

S'adresser à l'étude A. Monnier, avocat, à la Chaux-de-Fonds, rue Neuve 6. 4819

Huile SINE DOLO

Qualité extrafine p^r montres

Huile pour Barillets, Pendules et Boîtes à musique.

Graisse 4765

p^r mécanismes de Remontoirs

L. ROZAT,

fabricant d'horlogerie soignée

CHAUX-DE-FONDS

Quel fabricant

serait disposé d'aider à un jeune homme à monter un atelier pour la fabrication des ébauches, renseignements à disposition.

S'adresser sous chiffres 0 1875 G au bureau du journal. 4893

EDOUARD HEUER & C^{ie}

BIENNE (SUISSE)

Manufacture d'Horlogerie en tous genres
et pour tous pays

Spécialités : **Chronographes** simples, compteurs de minutes, Rattrapantes et Rattrapantes compteurs, en boîtes « hermétiques », or, argent, acier, plaqué or et métal.

Brevet + 9407/189

Compteurs Sport. — Montres pour dames,
qualité bon courant. 4638

Pierres fines pour Horlogerie et Bijouterie
COMMISSION EXPORTATION



INDICATEUR-DAVOINE

Indicateur général de l'Horlogerie Suisse et limitrophe
53^{me} ANNÉE — 1898 — 40^{me} ÉDITION

Contient les adresses en allemand et en français de 18,000 Fabricants et Négociants de l'Horlogerie, des Fournitures, des Pièces à musique et de la Bijouterie. 4757

Cette nouvelle édition, corrigée et augmentée, renferme entre autres le tableau original et authentique des droits douaniers de tous les pays concernant l'horlogerie et la bijouterie, ainsi qu'un résumé des dispositions légales sur le contrôle des matières d'or et d'argent dans divers Etats.

Volume de 550 pages, rendu **franco** contre mandat (Suisse : Fr. 4.— ; Etranger : Fr. 4.50), adressé à l'éditeur
A. MARIDOR, La Chaux-de-Fonds.

ÉCOLE D'HORLOGERIE ET DE MÉCANIQUE

CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

Apprentissage d'horlogerie complet: trois ans. Apprentissage d'horlogerie pour spécialités. Apprentissage pour mécaniciens: trois ans. Classe spéciale de fabrication horlogère par procédés mécaniques perfectionnés. Cours théoriques, dessins techniques.

Classe de rhabillage.

Bureau officiel d'observation des montres
avec bulletin au cachet communal.

4076

S'adresser au Directeur.

Imprimerie de la Fédération horlogère suisse (R. Haefeli & C^{ie}), Chaux-de-Fonds.

MONTRES BON MARCHÉ GARANTIES

ancres et cylindre, Lépines 18^{mm}

en tous genres de boîtes

OUTILLAGE DE PRÉCISION

à l'usage des fabriques de montres, mécaniciens, électriciens, etc. 4481

Manufacture de Chézard, Sandoz & C^{ie}

CHÉZARD (Suisse)

LA DERNIÈRE NOUVEAUTÉ

EN HORLOGERIE

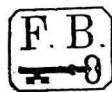
reconnue sérieuse par son utilité, solidité, élégance et bienfacture es la boîte imperméable à vis de **F. Borgel à Genève.**

L'application heureuse du système de visser le mouvement dans sa boîte a pour effet non seulement de supprimer les charnières, mais d'assurer la solidité et l'imperméabilité, etc. — Une preuve sérieuse des avantages décrits ci-dessus est la fabrication constante de cette boîte toujours plus demandée pour tous les pays. **Se fabrique spécialement par l'inventeur breveté F. Borgel à Genève. Aucune autre fabrique de boîtes n'est autorisée de la fabrication de cette nouveauté.** —

Cette boîte à vis se livre à tous les fabricants d'horlogerie qui en font la demande, en or, argent, acier et plaqué or tous titres, en toutes grandeurs et tous genres de mouvements. Un emboitage spécial est fait pour ceux à mise à l'heure par la couronne.

Se méfier des imitations. Exiger dans toutes les boîtes la marque de fabrique déposée et numéros des brevets. 4385

Marque de Fabrique

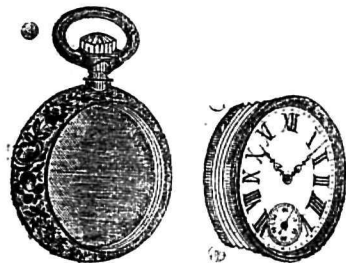


déposé

Breveté

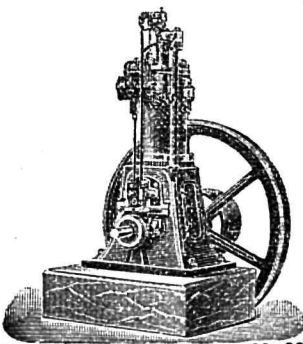


N° 4001



Société suisse pour la construction
de locomotives et de machines à Winterthour

MOTEURS A PÉTROLE



Construction verticale de 1 à 6 chevaux; construction horizontale de 1 à 35 chevaux.

Emploi de pétrole ordinaire, coûtant 6 à 8 cts. par cheval et par heure.

MOTEURS A GAZ

Plus de 1000 moteurs à pétrole et à gaz avec environ 6000 chevaux en service.

Machines à vapeur fixes et demi-fixes

Chaudières à vapeur

Exposition nationale suisse. Genève 1896

Médaille d'or 4615

A vendre
Belle maculature à 25 cts. le kilo.
à la „Fédération Horlogère“.

Aux fabricants

Un fabricant d'horlogerie voyageant en Allemagne, Autriche et Russie prendrait des échantillons ou lots avantageux de toutes sortes de montres avec lui en commission. Garantie pour le vendu.

Offres sous chiffres **B. S. 120** au bureau du journal. 4901

UN HORLOGER

connaissant toutes les parties de la montre compliquée, y compris le tracé des calibres et l'établissement depuis le métal brut, et ayant spécialement pratiqué le repassage et le réglage, genre soigné, recherche de l'ouvrage.

S'adresser à W. X. poste restante, Orient-de-l'Orbe. 4902

Médailles d'argent, Paris 1878 et 1889

Fabrique d'Aiguilles de montres WAGNON FRÈRES

Ami Wagon, sr

Genève — Chaux-de-Fonds — Locle

Aiguilles Louis XV ciselées, or, acier et composition dorée. Petites et grandes secondes, chronogr., quantième, compteurs, etc. 4828

Fabrique d'assortiments ancre par procédés mécaniques 4804 pour échappements fixes

César Scholl

Perles près Bienne

Prix-courant sur demande

**HORLOGERIE SOIGNÉE**
en tous genres**GIGON & CATTIN**

14, rue du Stand

Chaux-de-Fonds

Spécialité : Montres fantaisie pour Dames

ancre et cylindre, depuis 5 lignes

Décor riches et variés émaux, joaillerie.

Livrent en séries les mouvements 9" et 10" ancre Lecoultré avec boîtes ou sans boîtes. 4873

Plantages d'échappements

à cylindres de 6 à 10 lignes 4880

GENRES SOIGNÉS

C^{tin} Girardet

VERRIÈRES (Suisse)

Achat au comptant

de Montres Or, Argent et Métal

Genres Hollandais 4695

Henri L. van Emden Rotterdam

Horlogerie en gros. — Exportation

E. HENNIN BIENNE

35, rue de l'Hôpital, près de la Gare

HORLOGERIE GARANTIE

Spécialité de 8 à 12 lig.
or, argent et acier.

PRIX MODÉRÉS. 4347

Fabrique d'horlogerie

ALCIDE BARFUSS

Rue de la Serre, 97

CHAUX-DE-FONDS 4649

Spécialité : Montres-boutonnieres

PENSION-FAMILLE

J. Lehmann, ancien instituteur à Zollikofen près Berne, prendrait en pension quelques jeunes gens désirant apprendre l'allemand. Leçons à la maison. Vie de famille. Bonnes références. (H 1710 Y) 4905

Une fabrique d'horlogerie, spécialité Remontoirs-cylindre, argent, genre allemand, demande

représentant

pour Chaux-de-Fonds. S'adresser sous chiffres **E 2342 Q** à MM. **HAASENSTEIN & VOGLER**, Bâle. 4904

ON CHERCHE

un **commanditaire** ou **associé** pour donner de l'extension à une fabrique d'horlogerie par procédés mécaniques. 4906

Adresser les demandes de renseignements sous chiffres **L. R. 1841**, Poste restante Mont-Blanc, Genève.

Pour régisseurs et régisseuses

A vendre :

1 lot de spiraux Dufaux carte rose,

1 machine à régler Grosjean-Redard. 4907

chez **L. Roussillon**

rue Gutenberg, 5, Genève.

CARNETS D'ECOTS

Nouvelle édition complétée.

Prix :

fr. 1. — l'ex. pris à notre Bureau.
" 1.15 " franco en Suisse, contre envoi préalable et franco du montant par mandat ou en timbres-poste.
" 1.25 " contre remboursement.

Imprimerie artistique **R. HEPPEL & C^{ie}**, Chaux-de-Fonds

Maison de la Banque Reutter & C^{ie}, rue Léopold Robert 10.

Une fabrique d'horlogerie

récemment installée pour la fabrication de montres remontoir, ancre, 18 et 19 lignes, par procédés mécaniques les plus modernes, qualité supérieure et prix avantageux, en tous genres désire entrer en relation avec quelques maisons sérieuses pour l'écoulement de ses produits.

Calibre spécial breveté. Mouvement bas pour lentille extra plate.

Adresser les offres au bureau du journal sous chiffres **A. A. 14**. 4876

Horlogerie compliquée

Spécialité de Grande Sonnerie système perfectionné et breveté + 6835 simple ou avec toutes les complications, soit :

Carillons, chronographe, chronographe compteur, rattrapante, quantième simple ou perpétuel, automates. Fonctions irréprochables.

Rouage silencieux



Calibre déposé
Verre et saronne 12 à 20 lig.

CÉSAR RACINE

Avenue du Nouveau Collège, **LOCLE, Suisse.**

Médaille d'or, Exposition nationale suisse, Genève 1896 4672

HORLOGERIE SOIGNÉE**JEANNERET & KOCHER**

Gérolde Jeanneret Successeur

4689

Demoiselle 49, CHAUX-DE-FONDS (Suisse).

Pièces compliquées en tous genres. — Chronomètres avec bulletin d'observatoire. — Grande sonnerie. — Répétitions à minutes quantième perpétuel. — Chronographes. — Compteurs et rattrapantes.

Récompense générale, Chicago 1893.

Médaille d'or. Collectivité de la Chaux-de-Fonds. Genève 1896.

SCHWOB FRÈRES & C^o

CHAUX-DE-FONDS

Assortiment complet en :

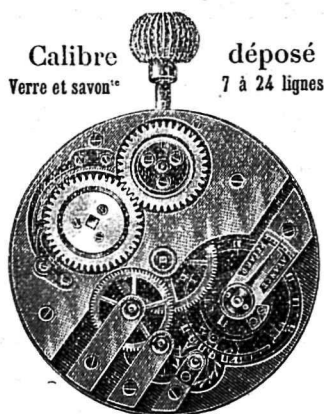
Chronographes

Compteurs et

Rattrapantes

4259

Vente réservée pour l'Angleterre et la Hollande.



Calibre déposé
Verre et savon^e 7 à 24 lignes

4 Médailles or et argent

Anc^{re} Maison CLÉMENTE FRÈRES (Fondée en 1860)

MANUFACTURE D'HORLOGERIE

EUG. CLÉMENTE-BEURRET, SUCC^r

à LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

Chronomètres (à bascule et à ancre). — Bulletins d'Observatoires.

Répétitions et Chronographes avec toutes les complications, verre et savonnette, 14, 19 et 20 lignes.

Toutes les montres d'hommes sont réglées dans 3 positions et aux températures.

Seul représentant et dépositaire pour le canton de Genève :

4657

M. Léon Boillat, à Genève

9, Rue du Commerce, 9

NEUKOMM & MONTANDON

à St-IMIER (Berne) et GRANGES (Soleure)

Usines pour la fabrication du plaqué or sur tous métaux, du galonné sur argent pour lunettes de boîtes de montres, des pendants, des couronnes et des anneaux en tous genres et tous titres.

Lunettes refrottées à joint effacé en galonné.

Maison renommée pour la qualité et la bienfaisance de ses produits, et pour la rapidité de ses livraisons

Livraisons moyennes quotidiennes	de galonné pour lunettes . . . 9 à 41 kilogr.
	de couronnes 698 douzaines
	d'anneaux 780 dito
	de pendants 564 dito

Spécialités : Pendants argent ovales, cylindriques et ronds, etc., pour tous pays.

Couronnes et anneaux pour Allemagne, Belgique, Suède, Autriche, Russie, Italie, Espagne, Portugal, Angleterre, Amérique du Sud, Inde, Chine, Japon.

Assortiments cylindriques et ovales en acier, avec couronnes et anneaux en plaqué or rouge, rose et jaune, pour tous pays et en trois qualités.

Assortiments dits Roskopf, en argent, acier et en métal argenté ff. sur jauges spéciales, depuis la qualité la plus soignée à la qualité la plus courante.

Nos anneaux en plaqué or pour montres argent-galonné et acier, munis de notre marque de fabrique

N. M.

sont, quoique à un prix bas, garantis ; leur qualité s'est acquise une légitime réputation dans l'industrie horlogère et ils sont de plus en plus exigés sur les montres par les acheteurs étrangers.

4322

TELEPHONE

ÉCOLE DE MÉCANIQUE, COUVET

Apprentissage complet en trois années : écolage, 5 fr. par mois. Cours de théorie seulement, 8 heures par semaine, 2 fr. par mois.

4835

L'année scolaire commence le 1^{er} juin. Pour les demandes d'admission ou de renseignements, s'adresser au Directeur. H 3480 N

Technicum de Bienne. Ecole d'Horlogerie

Apprentissage complet : 3 ans.

Cours spéciaux, tels qu'échappements, repassages etc. — 18 mois. Classe de rhabillage et classe de remontage.

Enseignement dans les deux langues

Bureau cantonal d'observation des montres

S'adresser au Directeur.

4650

La Commission.

Fabrique d'Horlogerie

FONDÉE EN 1858

DITISHEIM & C^{ie}

SUCCESSIONS DE MAURICE DITISHEIM

Chaux-de-Fonds.

MONTRES RÉPÉTITIONS 64, Rue Léopold Robert

AVEC TOUTES COMPLICATIONS

MONTRES OR POUR HOMMES - MONTRES FANTAISIE POUR DAMES

Ancienne maison JULIEN BOURQUIN, fondée en 1841

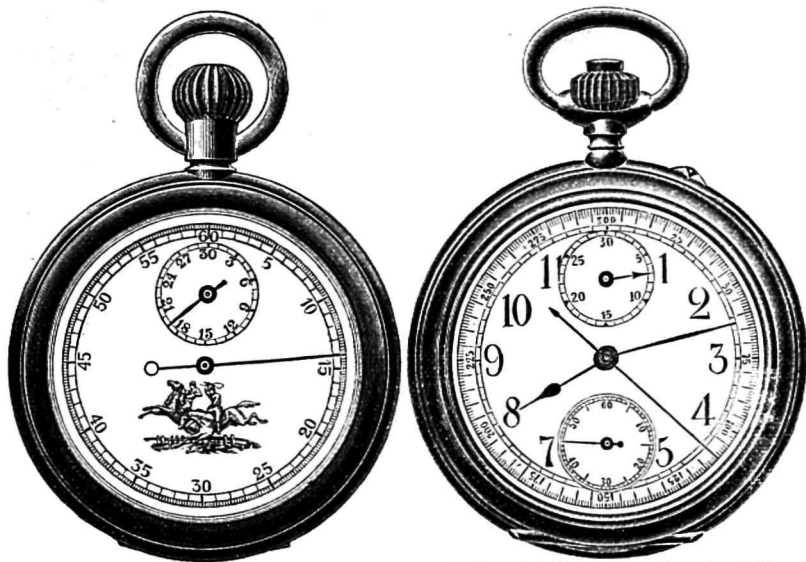
FERDINAND BOURQUIN, successeur, à ST-IMIER (Suisse)

CHRONOGRAPHES SIMPLES ET A COMPTEURS DE MINUTES
COMPTEURS DE SPORT

4684

Spécialité : **La Populaire**, excellente montre civile en 13, 16, 18, 19 et 22 lig. ancre, à verre et savonnette.

Qualité garantie. Demander prix-courant détaillé. Prix modérés.



HENRI JEANNIN-ROSSELET, FLEURIER
Fabrique d'Horlogerie

par procédés mécaniques, syst. interchangeable

Spécialités : Genre anglais $\frac{3}{4}$ plat. clef et remontoir ancre et cyl., s^{de} au centre et lépine de 15 à 22 lignes, 14 et 21 lignes chinoise clef.

4585

Ces genres se livrent en boîte argent et métal, acier, etc.